

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U001712

Державний реєстраційний номер: 0121U100370

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити клініко-морфологічні та біохімічні особливості формування багатоплощинних деформацій колінного суглоба у хворих на ревматоїдний артрит з метою підвищення ефективності їх лікування

Початок етапу: 11.2021

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012007

Місцезнаходження: вул. Бульварно-Кудрявська, буд. 27, м. Київ, Київська обл., 01054, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444861865, 380442164249, 380442164462

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00061125

Місцезнаходження: вул. Герцена, буд. 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 4916.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчити клініко-морфологічні та біохімічні особливості формування багатоплощинних деформацій колінного суглоба у хворих на ревматоїдний артрит з метою підвищення ефективності їх лікування

Назва роботи англійською:

To study the clinical and morphological and biochemical features of the formation of multiplanar deformities of the knee joint in patients with rheumatoid arthritis in order to increase the effectiveness of their treatment

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – клінічні, рентгенологічні, культуральні та біомеханічні показники хворих на ревматоїдний артрит з ураженням колінного суглоба. Мета роботи – покращити результати лікування хворих на ревматоїдний артрит на основі розробки диференційованого підходу до хірургічного лікування осьових деформацій колінного суглоба. Методи дослідження – клінічний, рентгенологічний, біомеханічний, культуральний, мікроскопічний, імунологічний, статистичний. Результати дослідження. Проведений аналіз впливу активності та тривалості ревматоїдного артрит (РА), прийому протизапальних препаратів на приріст рухів у колінному суглобі після його ендопротезування. Вивчений взаємозв'язок між активністю, тривалістю патологічного процесу, терапією та показниками стану пацієнта за шкалою Joseph J., Kaufman E. E. в післяопераційному періоді від 6 міс. до 1 року після операції ендопротезування колінного суглоба. За допомогою комп'ютерної моделі вивчені зміни біомеханіки у колінному суглобі, навантаження компонентів ендопротеза колінного суглоба при корекції осьових деформацій. За допомогою гістоморфометрії вивчений стан кісткової тканини суглобових кінців колінного суглоба у хворих на РА на пізніх стадіях. Вивчена остеогенна активність, імунологічні та мікробіологічні зміни у цієї категорії хворих. Доведена необхідність застосування подовжувача великогомілкового компонента ендопротеза при багатоплощинних деформаціях колінного суглоба у хворих на РА. Представлена розроблена система післяопераційної реабілітації хворих на РА з осьовими деформаціями

Реферат англійською:

The object of the study is clinical, radiological, cultural and biomechanical indicators of patients with rheumatoid arthritis (RA) with knee joint damage. The purpose of the work is to improve the results of treatment of patients with RA based on the development of a differentiated approach to the surgical treatment of axial deformations of the knee joint. Research methods are clinical, radiological, biomechanical, cultural, microscopic, immunological, statistical. Research results. An analysis of the influence of the activity and duration of RA, taking anti-inflammatory drugs on the increase of movements in the knee joint after its endoprosthesis was carried out. The relationship between activity, the duration of the pathological process, therapy and indicators of the patient's condition according to the scale of Joseph J., Kaufman E. E. in the postoperative period from 6 months was studied. up to 1 year after knee arthroplasty. With the help of a computer model, the changes in biomechanics in the knee joint, the load on the components of the knee joint endoprosthesis during the correction of axial deformations were studied. Using histomorphometry, the condition of the bone tissue of the articular ends of the knee joint in RA patients in the late stages was studied. Osteogenic activity, immunological and microbiological changes in this category of patients were studied. The necessity of using an extender of the tibial component of the endoprosthesis in multi-plane deformations of the knee joint in patients with RA has been proven. The developed system of postoperative rehabilitation of RA patients with axial deformations is presented.

Індекс УДК: 57.086.86:616-089.8, 616-089.843

Коди тематичних рубрик: 76.29.42.07

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Герасименко Сергій Іванович

Науковий ступінь: д.мед.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Вивчити клініко-морфологічні та біомеханічні особливості формування багатоплощинних деформацій колінного суглоба у хворих на ревматоїдний артрит з метою підвищення ефективності їх лікування

Назва НТП англійською: To study the clinical, morphological and biomechanical features of the formation of multiplanar deformities of the knee joint in patients with rheumatoid arthritis in order to improve the effectiveness of their treatment

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, Методичні документи

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Об'єкт дослідження – клінічні, рентгенологічні, культуральні та біомеханічні показники хворих на ревматоїдний артрит з ураженням колінного суглоба. Мета роботи – покращити результати лікування хворих на ревматоїдний артрит на основі розробки диференційованого підходу до хірургічного лікування осьових деформацій колінного суглоба. Методи дослідження – клінічний, рентгенологічний, біомеханічний, культуральний, мікроскопічний, імунологічний, статистичний. Результати дослідження. Проведений аналіз впливу активності та тривалості ревматоїдного артриту (РА), прийому протизапальних препаратів на приріст рухів у колінному суглобі після його ендопротезування. Вивчений взаємозв'язок між активністю, тривалістю патологічного процесу, терапією та показниками стану пацієнта за шкалою Joseph J., Kaufman E. E. в післяопераційному періоді від 6 міс. до 1 року після операції ендопротезування колінного суглоба. За допомогою комп'ютерної моделі вивчені зміни біомеханіки у колінному суглобі, навантаження компонентів ендопротеза колінного суглоба при корекції осьових деформацій. За допомогою гістоморфометрії вивчений стан кісткової тканини суглобових кінців колінного суглоба у хворих на РА на пізніх стадіях. Вивчена остеогенна активність, імунологічні та мікробіологічні зміни у цієї категорії хворих. Доведена необхідність застосування подовжувача великогомілкового компонента ендопротеза при багатоплощинних деформаціях колінного суглоба у хворих на РА. Представлена розроблена система післяопераційної реабілітації хворих на РА з осьовими деформаціями

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції: клінічна медицина

Перспективні ринки: медичні установи України, світу

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

Герасименко А.С., Бабко А.М., Герасименко С.І., Полулях М.В., Полулях Д.М., Качан Д.І. Механічна адаптація великогомілкового компонента ендопротеза при ендопротезуванні колінного суглоба у хворих на ревматоїдний артрит//. - 2023 (ID 10359)

Костогриз Ю.О., Костогриз О.А., Гужевський І.В., Мережко Я.В., Качан Д.І. Клініко-рентгенологічні особливості деформацій колінного суглоба у сагітальній площині у хворих на ревматоїдний артрит//Міжнародний науковий журнал «Грааль науки», No 30 (Серпень, 2023): за матеріалами VI Міжнародної науково-практичної конференції «Scientific researches and methods of their carrying out: world experience and domestic realities». - том Т. 30, 2023. - С. 345-353 (ID 10298)

Герасименко С.І., Костогриз О.А., Костогриз Ю.О., Гужевський І.В., Качан Д.І. Клініко-рентгенологічні особливості деформацій колінного суглоба у фронтальній площині у хворих на ревматоїдний артрит// Міжнародний науковий журнал «Грааль науки», No 28 (Червень, 2023): за матеріалами I Міжнародної науково-практичної конференції «Science in motion: classic and modern tools and methods in scientific investigations». - №28 - 2023. - С. 429-436 (ID 10236)

Герасименко С.І., Полулях М.В., Бабко А.М., Герасименко А.С., Полулях Д.М., Качан Д.І., Костогриз Ю.О., Дуда М.С. Тотальне ендопротезування при контрактурах колінного суглоба у хворих на ревматоїдний артрит//Terra Orthopaedica. - №1 - 2023. - С. 18-25 (ID 10320)

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Поляченко Юрій Володимироваич

д. мед. н., 14.01.21

Перелік осіб-виконавців

Бабко Андрій Миколайович

(д. мед. н., 14.01.21)

Герасименко Андрій Сергійович

(д. мед. н.)

Герасименко Сергій Іванович

(д.мед.н., 14.01.21, 14.03.02)

Гужевський Ігор Віталійович

(к. мед. н.)

Панченко Леся Михайлівна

(к. мед. н.)

Полулях Михайло Васильович

(д. мед. н., 14.01.21)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Бабко А.М.

Телефон

+38 (067) 908-73-12

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

